

Processamento da Informação – prova II

Não haverá tantos exercícios na prova; estes são para vocês terem uma idéia de que tipo de exercício pode ser pedido.

Ex. 1 — Escreva uma função que receba dois vetores de números e retorne algum número que esteja em ambos os vetores, ou -1 se não houver nenhum número em comum nos dois.

Ex. 2 — Escreva uma função que receba uma string e diga quantos caracteres diferentes (de A a Z) são usados. Por exemplo:

`caracteresDiferentes("Spartacus") = 7`

`caracteresDiferentes("booh") = 3`

Ex. 3 — Faça uma função que receba duas datas e diga qual é a menor (use uma estrutura para data).

Ex. 4 — Crie uma estrutura para representar tarefas. Cada tarefa deve ter um nome, uma data-limite, um responsável e um valor (que será pago pela tarefa).

Ex. 5 — Usando o que fez nos exercícios anteriores, faça uma função que receba um vetor de tarefas e retorne a próxima (a com data-limite menor).